

WAPM-APG300N / WAPM-AG300N かんたん導入ガイド

このたびは、本製品をご利用いただき、誠にありがとうございます。本製品を正しく使用するために、はじめにこのマニュアルをお読みください。お読みになった後は、大切に保管してください。

設定の手順(無線接続までのながれ)

- STEP 1 別冊の「ユーザーズマニュアル」で付属品を確認する
- STEP 2 本製品を既存の有線環境(幹線)に接続する
※本製品は、初期状態では無線LAN機能が無効になっています。
- STEP 3 設定用ツールをインストールする
- STEP 4 本製品の設定画面にアクセスする
- STEP 5 無線設定をおこなう
※無線パソコンの接続方法については、無線子機または無線LAN標準搭載パソコンのマニュアルをご参照ください。

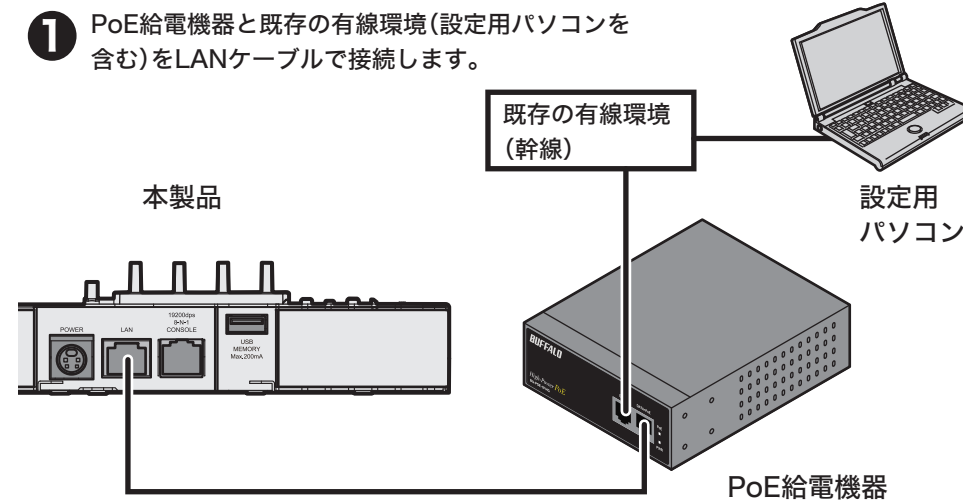
困ったときは
各種設定や困ったときの対処方法については、別冊の「ユーザーズマニュアル」をご参照ください。



- STEP 1 別冊の「ユーザーズマニュアル」で付属品を確認する
- ユーザーズマニュアルの第一章「パッケージ内容」を参照して、本製品の付属品がすべて揃っていることを確認します。万が一、不足しているものがありましたら、お買い求めの代理店・販売店にご連絡ください。
- 本製品にはACアダプターは付属しておりませんので、別売のACアダプター(WAPM-AC48)またはPoE給電機器を別途ご用意ください。**

STEP 2 本製品を既存の有線環境(幹線)に接続する

次の手順で本製品を既存の有線環境(幹線)に接続します。



- 2 本製品のLANポートとPoE給電機器のPoEポートをLANケーブルで接続します。
※接続すると、本製品に電力が供給され、電源がONになります。

※本製品とPoE給電機器とを接続するLANケーブルは、必ずエンハンスドカテゴリー5以上の4対UTP/STPケーブルをご使用ください。
※壁に設置する場合やセキュリティーケースを使用する場合など、設置に関する詳細は、別冊の「ユーザーズマニュアル」をご参照ください。
※本製品は、出荷時/初期化状態の場合、無線LANが無効(無線接続ができない状態)になっておりますので、既存の有線環境に接続しても、外部から不正にアクセスされることはありません。
※本製品のIPアドレスは、出荷時/初期化状態の場合、「DHCPサーバーから自動的に取得」になっております。DHCPサーバーがなく、IPアドレスが自動取得できない場合は、「192.168.11.100」が割り当てられます。

別売のACアダプター(WAPM-AC48)をお使いの方は...

ACアダプター(WAPM-AC48(別売))を使用する場合は、ACアダプターと本製品を接続してから、コンセントに差し込んでください。
※ACアダプターご使用時は、本製品はPoE給電機器と接続しないでください。

STEP 3 設定用ツールをインストールする

次の手順で本製品の設定用ツールを設定用パソコンにインストールします。

- 1 付属のCDをパソコンにセットします。しばらくするとTOP画面が表示されます。
- 2 [オプション]をクリックします。
- 3 [上級者向けインストール]をクリックします。
- 4 Windows 7/Vista/XP環境の場合は、[エアステーション設定ツール]にチェックを付けます。
Windows 2000/Me/98SE環境の場合は、[AirStation Admin Tools Lite]にチェックを付けます。
[インストール開始]をクリックします。
- 5 画面の指示にしたがって、「エアステーション設定ツール」または「AirStation Admin Tools Lite」をインストールします。

以上で本製品の設定用ツールのインストールは完了です。

STEP 4 本製品の設定画面にアクセスする

次の手順で本製品の設定画面にアクセスします。

■メモ・セキュリティソフトなどがインストールされている環境の場合、ファイアウォール機能を一時的に無効にさせていただくかアンインストールをおこなわないと、本製品を検索できない場合があります。詳細については、セキュリティソフトメーカーにご確認ください。

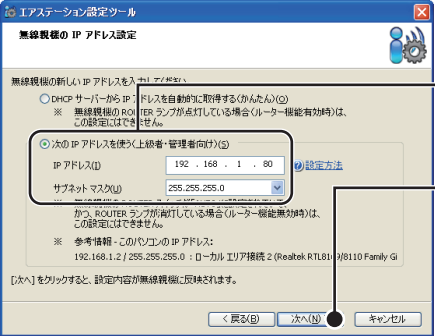
- ここではWindows 7/Vista/XPパソコンでの手順を例に説明しています。Windows 2000/Me/98SEパソコンでの手順は、付属CDに収録されているマニュアル (¥Win¥tool¥ADTinst¥manual¥manual.html) をご覧ください。

1 [スタート]－[(すべての)プログラム]－[BUFFALO]－[エアステーションユーティリティ]－[エアステーション設定ツール]をクリックします。

2 エアステーション設定ツールが起動したら、[次へ]をクリックします。

3 本製品が検索されたら、選択して[次へ]をクリックします。

4 [この無線親機のIPアドレスを設定する]をクリックします。



無線親機の新しい IP アドレスを入力してください。

☐ DHCP サーバーから IP アドレスを自動的に取得する(かんたん) (D)
※ 無線親機の ROUTER ランプが点灯している場合(ルーター機能有効時)は、この設定はできません。

☒ 次の IP アドレスを使う(上級者・管理者向け) (D)
IP アドレス(D) 192.168.1.80 設定方法
サブネットマスク(D) 255.255.255.0

※ 参考情報: この PC の IP アドレス: 192.168.1.2 / 255.255.255.0 ・ ローター: エリア接続 2 (Realtek RTL8101 Family Gi)

[次へ]をクリックすると、設定内容が無線親機に反映されます。

＜戻る(B) 次へ(N) キャンセル

1 「次のIPアドレスを使う」を選択し、ご利用の環境に合わせたIPアドレスを入力します。

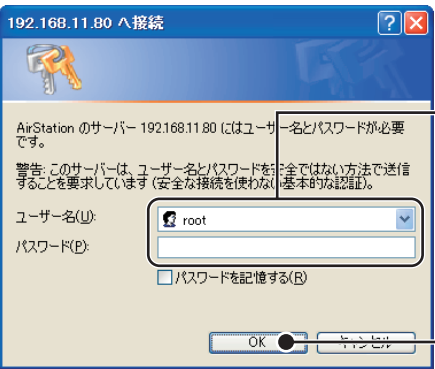
2 [次へ]をクリックします。

※ 本製品のIPアドレスは、初期状態ではDHCPサーバーから自動取得する設定になっており、自動取得できない場合、192.168.11.100が割り当てられます。

6 「無線親機のIPアドレス設定が完了しました」と標示されたら、[親機選択画面に戻る]をクリックします。

7 本製品が検索されたら、選択して[次へ]をクリックします。

8 [設定画面を開く]をクリックします。



AirStation のサーバー 192.168.11.80 にはユーザー名とパスワードが必要です。

警告: このサーバーは、ユーザー名とパスワードを正しくない方法で送信することを要求しています (安全な接続を使わない、基本的な認証)。

ユーザー名(U): root
パスワード(P):
☐ パスワードを記憶する(B)

OK キャンセル

1 ユーザー名に「root」(小文字)を入力します。

※ パスワードは、出荷時状態では設定されていないため、空欄にしてください。

2 [OK]をクリックします。

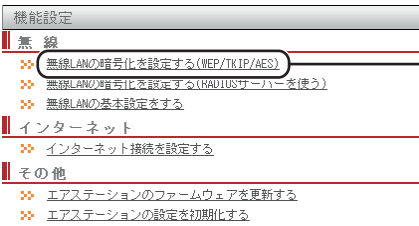
10 本製品の設定画面が表示されます。

ここまでの手順が完了したら、本製品の設定画面を使って無線設定をおこないます。

STEP 5 無線設定をおこなう

本製品は、出荷時/初期状態では、すべての無線LAN機能が無効になっています。無線LAN機能を有効にし、暗号化の設定をおこなうには次の手順で設定を変更します。

- メモ・暗号化方式と暗号化キーは任意のため、ご利用の環境にあわせて設定してください。
- 設定した暗号化方式と暗号化キーは、無線パソコン接続時に必要となりますので、控えてください。(ここでは例として、暗号化にWPA/WPA2 mixedmode-PSKを使用する場合の手順を説明しています)
 - AOSS/WPSの設定方法は、設定画面のヘルプまたは別冊の「設定事例集」を参照してください。

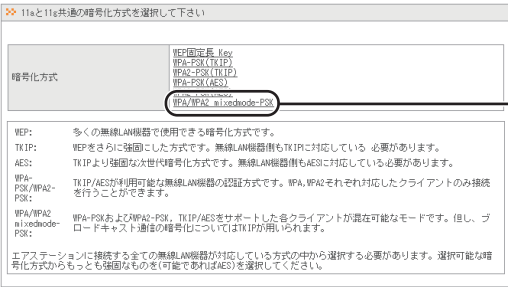


無線LANの暗号化を設定する(WEP/TKIP/AES)
無線LANの暗号化11aを指定する(RAU/LUS/アスキーを使う)
無線LANの基本設定をする

インターネット
インターネット接続を設定する

その他
エアステーションのファームウェアを更新する
エアステーションの設定を初期化する

1 「無線LANの暗号化を設定する(WEP/TKIP/AES)」をクリックします。




暗号化方式

WEP: 多くの無線LAN機器で使用できる暗号化方式です。
TKIP: WEPをさらに強化した方式です。無線LAN機器側もTKIPに対応している必要があります。
AES: TKIPより強化された世代暗号化方式です。無線LAN機器側もAESに対応している必要があります。
WPA-PSK/WPA2-PSK: TKIP/AESが利用可能な無線LAN機器の認証方式です。WPA/WPA2それぞれ対応したクライアントのみ接続を行うことができます。
WPA/WPA2 mixedmode-PSK: WPA-PSKおよびWPA2-PSK、TKIP/AESをサポートした各クライアントが混在可能なモードです。(但し、ブロードキャスト通信の暗号化についてはTKIPが利用されます。
エアステーションに接続する全ての無線LAN機器が対応している方式の中から選択する必要があります。選択可能な暗号化方式からもっとも強固なものを(可能であればAES)を選択してください。

2 「11aと11gに共通の暗号化を設定する」をクリックします。

暗号化方式(ここでは例としてWPA/WPA2 mixedmode-PSK)をクリックします。



PSK(事前共有キー) *****

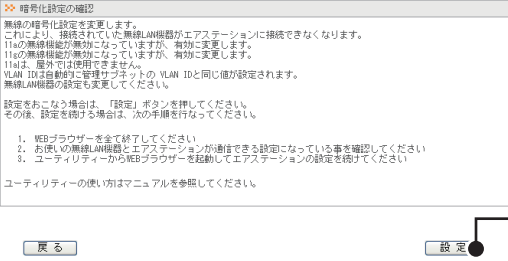
8-63文字の半角英数字または記号か、64桁の16進数(0～9、A～Fまたはa～f)で設定して下さい。

戻る 進む

1 暗号化キーを半角英数字8～63文字で入力します。

2 [進む]をクリックします。

※ 暗号化方式にWEPを選択した場合は、半角英数字5文字または13文字で暗号化キーを設定してください。



無線の暗号化設定を変更します。
これにより、接続されている無線LAN機器がエアステーションに接続できなくなります。
11aの無線機能が有効になりますが、有効に変更します。
11gの無線機能が有効になりますが、有効に変更します。
11aは、屋外では使用できません。
VLAN IDは自動的により管理サブネットの VLAN IDと同じ値が設定されます。
無線LAN機器の設定も変更してください。

設定をおこなう場合は、「設定」ボタンを押してください。
その後、設定を確認する場合は、次の手順を行ってください。

1. WEBブラウザを全て終了してください。
2. お使いの無線LAN機器とエアステーションが通信できる状態になっている事を確認してください。
3. ユーティリティから暗号化ツールを起動してエアステーションの設定を確認してください。

ユーティリティの使い方はマニュアルを参照してください。

戻る 設定

3 [設定]をクリックします。

6 「設定が完了しました」と表示されたら、[設定完了]をクリックします。

以上で設定は完了です。

■無線子機または無線LAN標準搭載パソコンのマニュアルを参照して、本製品へ接続してください。

■各種設定項目の変更や設定事例等については、別冊のマニュアルをご参照ください。

困ったときは

ここまでの設定で困ったときは、以下の項目をご確認ください。

■エアステーション設定ツールで本製品が検索できない

- ⇒ ・本製品の電源がONになっているか。
・本製品と既存のネットワーク(幹線)がLANケーブルで正しく接続されているか。
・POWERランプやLANランプが点灯しているか。
・本製品がルーターで分離されていないか。
・本製品がVLANなどで既存のネットワーク(幹線)と同じネットワークに接続されているか。
・Windowsやセキュリティソフトのファイアウォール機能が無効になっているか。
・本製品と設定用パソコンのIPアドレスが同じIPアドレスになっていないか。

■設定画面を表示できない

- ⇒ ・Windowsやセキュリティソフトのファイアウォール機能が無効になっているか。
・本製品と既存のネットワーク(幹線)がLANケーブルで正しく接続されているか。
・本製品と設定用パソコンのIPアドレスが競合しない同じセグメント(グループ)になっているか。

■無線で本製品を検索できない/接続できない

- ⇒ ・本紙の「無線設定をおこなう」を参照して、無線LAN機能を有効に設定しているか。
・無線セキュリティ設定で「ANY接続」の「許可する」のチェックマークがついているか。
※「許可する」のチェックマークを外した場合、本製品は無線で検索できなくなります。
また、Windows XPの無線接続機能を使用している場合、本製品に接続できないことがあります。
・本製品に設定したSSID/暗号化キーと、無線パソコンに設定したSSID/暗号化キーが合っているか。

■上記以外で困ったとき

- ⇒ 弊社ホームページのサポート情報(<http://buffalo.jp/toiawase/mail/airpro/>)をご覧ください。

おもな初期設定

おもな初期設定については、以下のとおりです。

初期設定についての詳細は、別冊の「ユーザーズマニュアル」をご参照ください。

設定項目	出荷時設定
無線機能	使用しない
メインSSID	WAPM-APG300N: 本製品のMACアドレス + _A(802.11a)または 本製品のMACアドレス + _G(802.11g) WAPM-AG300N: 本製品のMACアドレス
無線チャンネル	WAPM-APG300N: Auto(W52)、Auto(1～11ch) WAPM-AG300N : Auto(1～11ch)
マルチSSID、AOSS/WPS	未設定
AOSSボタンの有効/無効	有効
無線の認証 / 無線の暗号化	認証を行わない / 暗号化を行わない
ANY接続(メインSSID)	許可する
IPアドレス	DHCP自動取得 (取得失敗時: 192.168.11.100/255.255.255.0)
デフォルトゲートウェイ	DHCP自動取得(取得失敗時: 未設定)
DNSサーバー	DHCP自動取得(取得失敗時: 未設定)
LANポート	有効
エアステーション名	AP + 本製品のMACアドレス
管理ユーザー名 / 管理パスワード	root / 未設定
参照ユーザー名 / 参照パスワード	user / 未設定